

第 8 课：分支结构之 if 语句

讲师：Monkey

时间：2016 年 5 月 9 日（周一）

课程要点：

1.if 语句

2.if-else 语句

1.if 语句

1.语法

if(判断条件)

{

 要执行的代码;

}

注：“判断条件”一般为关系表达式或者 bool 类型的值。

2.执行过程

程序运行到 if 处，首先判断 if 后面小括号中的判断条件，如果条件成立，也就是返回 true，则执行 if 所带的大括号中的代码，如果判断条件不成立，也就是返回 false，则跳过 if 结构，继续向下执行。

3.特点

先判断，再执行，有可能一行代码都不执行。

用于一种情况的判断。

例：游戏开始运行，检查联网状态，更新资源

2.if-else 语句

1.语法

if(判断条件)

{

 要执行的代码;

} else {

 要执行的代码;

}

2.执行过程

程序执行到 if 处，首先判断 if 所带的小括号中的判断条件是否成立，

如果成立，也就是返回一个 true，则执行 if 所带的大括号中的代码，执行完毕后，跳出 if-else 结构；

如果不成立，也就是返回一个 false，则跳过 if 语句后的大括号，执行 else 所带的大括号中的代码，执行完毕后，同样跳出 if-else 结构。

3.特点

先判断，再执行，最少都要执行一条代码。

用于两种情况的判断。

例：用户登录账户